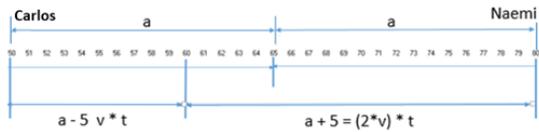


**Solución**



Todos los días ambos recorren una distancia "a", los dos caminan a la misma velocidad "v" y se encuentran en la calle 65.

El día de la tormenta, los dos se encuentran en la calle 60. La única diferencia es que ese día Naemi camina al doble de la velocidad que los otros días.

En un día normal cada uno recorre un número de cuadras "a", a ser determinado, hasta encontrarse. Ese día Carlos recorre 5 cuadras menos a la misma velocidad "v" de siempre.

Ambos se encuentran después de un tiempo "t". Así, Carlos recorre una distancia "a - 5" en ese tiempo "t" a velocidad "v" Esto es  $a - 5 = v \cdot t$



Por su parte, Naemi recorre 5 cuadras más, a una velocidad el doble de lo normal durante el mismo tiempo "t". Por lo tanto, Naemi recorre una distancia "a + 5", durante el tiempo "t", pero al doble de la velocidad normal. Esto es  $a + 5 = 2 \cdot (v \cdot t)$

Como se sabe que  $v \cdot t = a - 5$  Se hace un reemplazo y queda  $a + 5 = 2 \cdot (a - 5)$   
 $a + 5 = 2a - 10$   
 $15 = a$   
 Esto es, se encuentra en la cuadra 65 que está a distancia "a" del lugar donde vive Naemi. Así, Naemi vive en la cuadra  $65 + a = 65 + 15 = 80$   
 Naemi vive en la cuadra 80